

**NIEUW**  
Technische  
goedkeuring



MET OCTROOI

**F60 CN15-PS90**  
**LIGNOLOC®**



## EIGENSCHAPPEN NAGELAPPARAAT

- Speciaal ontworpen voor LIGNOLOC® houten nagels
- Veel kracht, voorbereiden niet nodig
- Lignine-versmelting door gebruik perslucht

## LIGNOLOC® HOUTEN NAGELS

- Ecologisch duurzaam
- Geen houtlijm nodig
- Veel sneller dan houtpluggen
- Gemaakt van Duits beukenhout
- Door harstoevoeging beschermd tegen rot
- Geen corrosie of strepen op het hout



## CONTACT & SERVICE

Ons verkoopteam is  
bereikbaar via:

T +43 7724 2111-671  
sales@beck-fastening.com  
www.beck-fastening.com

## BESCHRIJVING

LIGNOLOC® is de eerste schietbare houten nagel, ontworpen voor toekomstgerichte toepassingen in ecologische houtbouw en industrie (naast vele andere toepassingen). De revolutionaire LIGNOLOC® houten nagel is gemaakt van Duits beukenhout en heeft een maximale treksterkte die vergelijkbaar is met die van aluminium nagels. Dankzij de mechanische eigenschappen kan de nagel zonder voorbereiden in zowel massief hout\* als op hout gebaseerde materialen worden geschoten met de FASCO® LIGNOLOC® nagelapparatuur. De nagels verbinden zich onscheidbaar met het omringende hout.

\* voor hout met een dichtheid van 350 tot 500 kg/m<sup>3</sup> met inachtneming van de randafstanden zoals beschreven

# F60 CN15-PS90 LIGNOLOC®

## TOEPASSINGEN

- Kruislaaghout en massief houten wanden
- Houtskeletbouw
- Decoratieve houten wandbekleding
- Meubels, saunaconstructie, verwerking oud hout
- Vloeren: OSB en massief houten vloerdelen
- Botenbouw, doodskisten
- Fixeren verlijmd hout

## GEBRUIK

1. Magazijnplaat afstellen op de nagellengte
2. Eerste nagel in het schietkanaal leggen. Zorg dat de LIGNOLOC® nagels boven in het magazijn goed aansluiten
3. Perslucht slang aansluiten
4. Vermijd droog en vuil gereedschap door regelmatig smeren en reinigen

## TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte	Breedte
387 mm	142 mm
15.24 inch	5.60 inch
Lengte	Gewicht
369 mm	3,95 kg
14.53 inch	8.70 lbs

### Luchtdruk

7 - 8 bar | 100 - 120 psi

### Luchtverbruik per schot

2.63 L. | 0.093 SCF

Gemeten bij 90 psi | 6.2 bar 0.62 MPa)

## BEVESTIGING

	LIGNOLOC® houten nagels
Diameter	4,7 - 5,3 mm 0.185 - 0.209"
Lengte	65   75   90 mm 2 ½   3   3 ½"
Materiaal	gecomprimeerd beukenhout
Kleur	natuur
Capaciteit	100
Magazijn	15° Coil LIGNOLOC® op plastic tape recyclebaar

## GELUIDSNIVEAU

(EN 12549+A1 : 2008, EN ISO 4871 : 2009)

$L_{WA,1s}$  : 101.30 dB (A) -  $K_{WA,1s}$  , 2.5

$L_{pA,1s}$  : 91.20 dB (A) -  $K_{pA,1s}$  , 2.5

## TRILLINGSNIVEAU

(UNI ISO/TS 8662-11)

4.50 m/s<sup>2</sup>

## BEDIENING & LADEN

Bediening: enkelschot en  
contactschot

Magazijntype: coil

## TECHNISCHE GOEDKEURING LIGNOLOC® HOUTEN NAGELS

Het Duitse Instituut voor Bouwtechniek (Deutsches Institut für Bautechnik - DIBt) heeft op 28 augustus 2020 de „Nationale technische goedkeuring / algemene vergunning voor bouwtechniek“ afgegeven voor „Dragende houtverbindingen met LIGNOLOC® houten nagels“. Na uitgebreide tests en complexe rekenmodellen werd aan alle verwachtingen van de commissie van bouwexperts voldaan. De officiële goedkeuring verruimt de mogelijkheden om LIGNOLOC® nagels in houtbouw in te zetten. De goedkeuring maakt planning, ontwerp en uitvoering van dragende verbindingen in houtskeletbouw mogelijk. Planken en panelen van massief hout, houtmaterialen of gipsvezel kunnen met LIGNOLOC® houten nagels op houten bouwmaterialen worden bevestigd. Bovendien kunnen verbindingen worden gemaakt met LIGNOLOC® om verstevigende en dragende wandpanelen te produceren.

## ANDERE MODELLEN

F44AC CN15-PS60A  
LIGNOLOC®

## EXTRA INFORMATIE

Uittrekwaarde:

~ 7 N / mm<sup>2</sup> karakteristiek\*\*

Buigmoment:

~ 527 - 663 N karakteristiek\*\*

\*\* bron: Testrapport VHT